RAPORT

privind desfăşurarea seminarului tematic informativ cu genericul "Substanţe de interes medico-sportiv"

Organizatori: Catedra MEDICINA SPORTIVĂ

Data: 29 martie 2017

Raportori în cadrul seminarului:

- ✓ Ciubară Olesea, Butenco Olga, *Eurofarmaco în ajutorul performanţelor sportivilor din RM,* compania Eurofarmaco
- ✓ Strechii Galina, *Produse naturale pentru performanţă în sport,* compania Arkopharma;
- ✓ Ursu Dorel, Stati Vadim, *Tivortin – preparat de elecţie în suprasolicitarea fizică a ţesutului endovascular şi adjuvant de stimulare în procesele metabolice,* compania Yuria·Pharm
- ✓ Jucov Artiom, *Criteriile de acordare a scutirilor de uz terapeutic,* Agenţia Naţională Antidoping

Numărul de persoane participante: 54 (asistenţa a fost formată din antrenori, sportivi de înaltă performanţă, studenţi şi profesori).

Scopul evenimentului:

- ✓ informarea sportivilor şi membrii personalului asistent cu privire la medicaţia de refacere şi de susţinere a efortului, comercializată pe teritoriul Republicii Moldova;
- ✓ promovarea valorilor sportului curat şi spiritului olimpic.

Descrierea evenimentului:

Prezentările şi discuţiile din cadrul seminarului au permis:

- ✓ cunoaşterea medicaţiei indicată în scop de refacere rapidă şi de susţinere a efortului fizic (predominant anaerob, aerob, mixt, neuro-psihic);
- ✓ prezentarea unor preparate comercializate pe teritoriul RM care nu au nimic comun cu dopingul sau alte mijloace de creştere pe cale nefiziologică, artificială a randamentului sportiv;
- ✓ prezentarea formularului tip de scutire de uz terapeutic (exerciţiu practic).

Informaţiile prezentate au fost originale şi au trezit interes audienţei. Tuturor celor care au participat la această acţiune le-au fost oferite materiale educative. Seminarul s-a încheiat cu o sesiune de întrebări şi răspunsuri.

Rezultate şi perspective:

- ✓ Feedback pozitiv din partea participanţilor
- ✓ Dorinţa de a organiza un nou seminar informativ cu tematică similară
- ✓ Reactualizarea paginii web a catedrei prin postarea prezentărilor informative discutate în cadrul seminarului


29/03/2017


29/03/2017


29/03/2017


29/03/2017


29/03/2017


29/03/2017

INVITAȚIE

Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport a Republicii Moldova,
Catedra Medicina Sportivă
Vă invită să participați la seminarul tematic informativ cu tema

"Substanțe de interes medico-sportiv"



29.03.2017

PROGRAM:

14.00 – 14.05	**Înregistrarea participanților**
14.05 – 14.10	**Deschiderea seminarului** MANOLACHI Veaceslav, prof. univ. dr. hab, Rector USEFS Țiganaș Odetta, șef catedră Medicina Sportivă USEFS
14.10 – 14.30	*Eurofarmaco în ajutorul performanțelor sportivilor din RM* Ciubară Olesea, Butenco Olga, **EUROFARMACO**
14.30 – 14.40	*Produse naturale pentru performanță în sport* Strechii Galina, ***ARKOPHARMA***
14.40 – 14.50	*Tivortin – preparat de elecție în suprasolicitarea fizică a țesutului endovascular și adjuvant de stimulare în procesele metabolice* Ursu Dorel, Stati Vadim, **YURIA-PHARM**
14.50 – 15.00	*Farma verde în ajutorl sportivului* *Sorina Răducan,* **FARMA VERDE**
15.00 – 15.10	*Criteriile de acordare a scutirilor de uz terapeutic* Jucov Artiom, **AGENȚIA NAȚIONALĂ ANTIDOPING**
15.10 – 15.30	***Întrebări. Discuții***

Medicația efortului sportiv

Compuși naturali sau de sinteză care pot acționa în două direcții:

- susținerea energetică a efortului
- compensarea biologică după efort

Susținătoare de efort

- Complexe vitaminice
- Minerale
- Compuși glucidici
- Aminoacizi și concentrate proteice
- Diverse:
  - nespcifice
  - neurotrope
  - musculotrope
  - hepatotrope
  - imunostimulatoare

Substanțe de refacere

- Minerale
- Complexe vitaminice
- Aminoacizi
- Diverse:

  nespecifice

  neurotrope

  musculotrope

  hepatotrope

Refacere:

- **Neuro-musculară** (vitamina E, Se, Na, K, Mg, Coenzima Q, glucoză-fructoză, ATP, creatina, glicocolul)
- **Neuro-psihică** (glucoză-fructoză, vitamine, Mg, glicocol, piracetam, diazepam)
- **Endocrino-metabolică** (minerale, aspartat de K și Mg, piracetam)
- **Cardio-respiratorie** (ATP, CP, aspartat de Mg și K, vitamina B, C, arginina)

Mijloace de refacere corelate cu natura efortului

- **Efort predominant anaerob** (neuro-muscular, psihic și endocrino-metabolic)
- **Eforturi predominant aerobe** (metabolică, cardio-respiratorie, neuro-musculară)
- **Eforturi mixte** (neuro-psihic, cardio-respiratorie, metabolică, neuro-musculară)
- **Eforturi predominant neuro-psihice** (neuro-psihică și neuro-musculară)





EUROFARMACO ÎN AJUTORUL PERFORMANțEI SPORTIVILOR DIN REPUBLICA MOLDOVA

Farmacist
Olesea Ciubara

Chișinău 2017

EUROFARMACO

Cuprins

I. Eurofarmaco – producator autohton de medicamente și suplimente alimentare
II. Portofoliul de produse al ÎCS Eurofarmaco S.A.
III. Produsele Eurofarmaco în ajutorul performanței sportivilor

EUROFARMACO

ÎCS Eurofarmaco S.A este o companie cu capital străin, fondată in anul 1997 avand sediul la Chișinău, Republica Moldova. Acționarii societății sunt grupul Ropharma și compania ADD Pharmaceuticals Ltd.

Domeniul de activitate al companiei constă în producerea și exportul preparatelor farmaceutice și a suplimentelor alimentare

Compania a înregistrat o evoluție dinamică, astăzi fiind unul dintre cei mai mari producători autohtoni de medicamente și suplimente alimentare

Eficiența și calitatea produselor Eurofarmaco beneficiaza de aprecierea pacienților și clienților din Republica Moldova, România, Ucraina și Belarus



EUROFARMACO

Compania deține propriul laborator de analiză și control al calității, dotat cu echipamente performante de ultimă generație

Din anul 2000 ÎCS Eurofarmaco S.A. devine deținătorul Certificatului de conformitate cu Buna Practică de Fabricație emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale din Republica Moldova

Din anul 2006 a Certificatului de conformitate cu cerințele de fabricație europene (GMP) emis de Agenția Națională a Medicamentului și Dispozitivelor Medicale din România

Atât în laborator cât și în sectorul de producție activează specialiști experimentați cu un înalt nivel de calificare : tehnologi, farmaciști, chimiști, biochimiști, medici

Compania dispune de condiții de fabricație moderne, cu capacități de producție specializate în condiționarea medicamentelor în **capsule, comprimate și siropuri, de uz intern și extern**









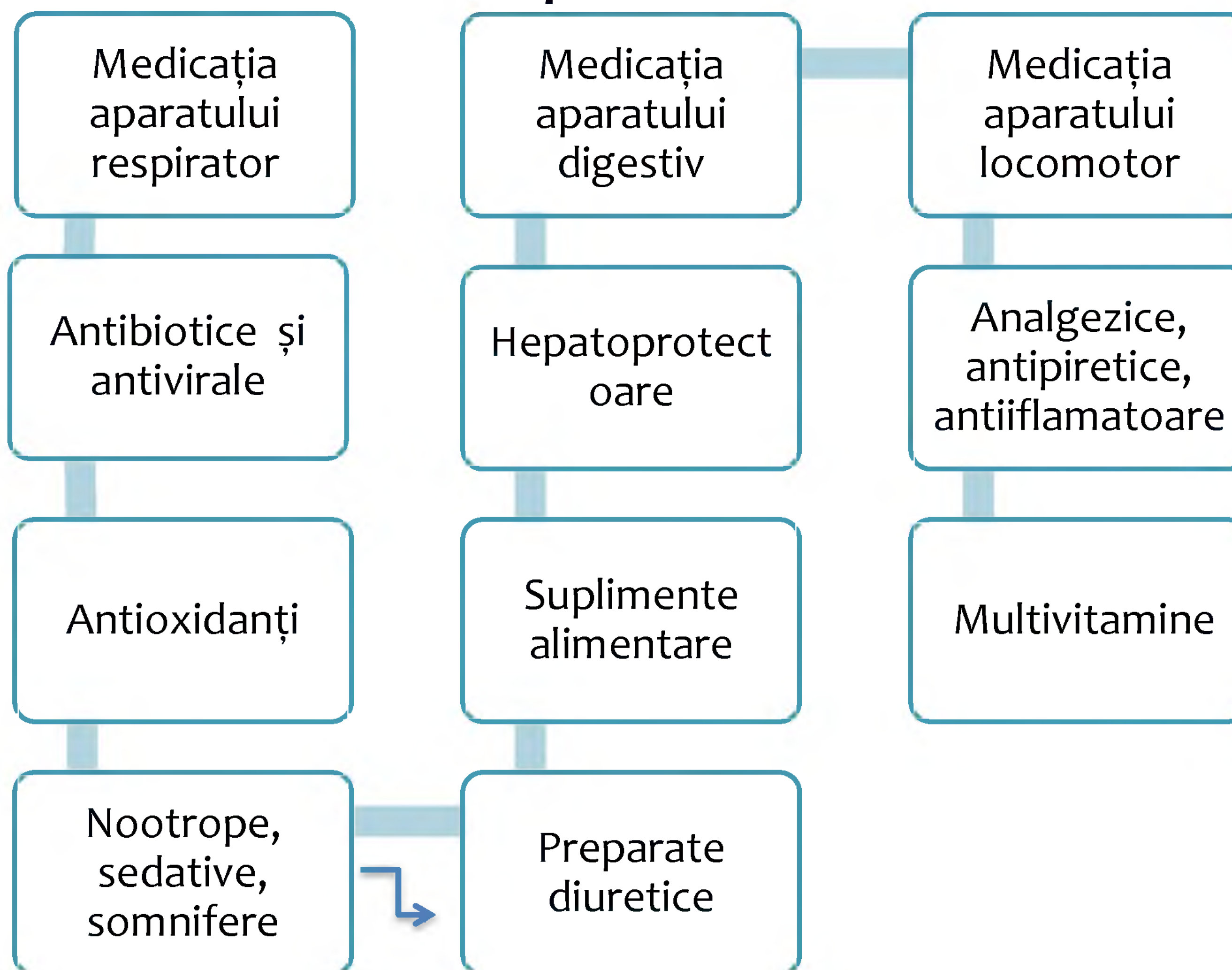
La obținerea produselor Eurofarmaco de o înaltă calitate contribuie și materiile prime ce corespund standardelor europene

Furnizorii noștri sunt companii europene de renume :

- Gapuma (UK) Limided, Marea Britanie
- Azelis UK Life Scienties, Marea Britanie
- Chemiehandel Ryszard Hylaszec, Germania
- SRL Vitamed, Ljubliana, Slovenia

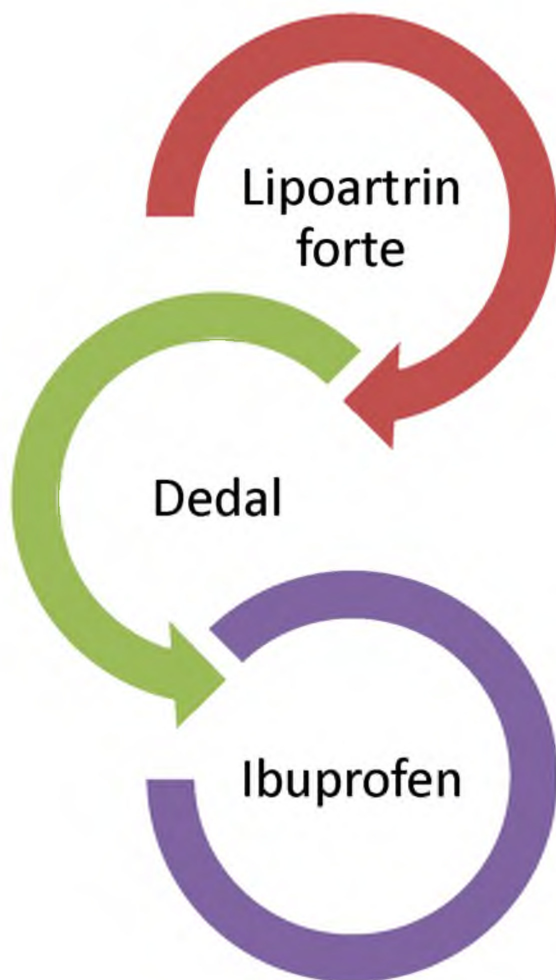
EUROFARMACO

Portofoliul de produse al ÎCS Eurofarmaco S.A. conține peste 99 de medicamente și suplimente alimentare ce acoperă peste 10 clase terapeutice



EUROFARMACO

LIPOARTRIN forte — îţi redă libertatea mişcării



Lipoartrin forte este un medicament destinat *menţinerii și refacerii integrităţii structurale și funcţionale a articulaţiilor*.

- **Glucozamina** care se conţine în Lipoartrin este obţinută din crustacee: carapace de crab, homar sau crevete
- **Sulfatul de condrointină** – din cartilajul de rechin. Sulfatul de chondrointină stimulează regenerarea cartilajului

EUROFARMACO

LIPOARTRIN FORTE –
Cel mai bun remediu în cazul durerilor articulare



- ✓ Stopează procesele degenerative din articulaţii
- ✓ Mărește rezistenţa cartilajului la compresiune
- ✓ Contracareaza solicitările mecanice în timpul efortului
- ✓ Inhibă enzimele care distrug cartilajul articular și ţesutul cartilaginos
- ✓ Reduce durerea
- ✓ Implicat la formarea şi restabilirea ţesutului cartilaginos
- ✓ Participă biosinteza proteoglicanilor şi acidului hialuronic

EUROFARMACO

Tratamentul cu Lipoartrin forte necesită a fi asociat în perioada de acutizare cu antiinflamatoare nesteroidiene

Ibuprofen

- Analgezic în durerea și antipiretic
- Antiinflamator in suferințe disco-vertebrale

Dedal

- Manifestă acţiune antiinflamatoare, analgezică şi antipiretică
- Indicat in inflamaţia traumatică a ţesuturilor moi şi sistemului locomotor

EUROFARMACO

Meloxicam





Efect analgezic

Efect antiinflamator

Reduce febra musculara



Silimarina puternic și antioxidant protector hepatic

Regenerarea celulelor hepatice

Decongestionarea ficatului stimuleaza fluxul biliar, reducand astfel stagnarea si prevenind formarea de calculi biliari si leziuni hepatice

Protejarea ficatului impotriva produselor farmaceutice care solicita mult ficatul

Ca antioxidant, silimarina lupta impotriva radicalilor liberi care pot afecta celulele expuse la toxine, stimuleaza sinteza proteinelor in ficat, ceea ce duce la o crestere a productiei de noi celule hepatice care sa le inlocuiasca pe cele deteriorate



EUROFARMACO

MEMOGINK
remediu cu multe beneficii

Cercetătorii în nutriție sunt într-o permanența căutare a suplimentului ideal pentru a spori răspunsul corpului la antrenament, unul dintre acestea fiind Ginkgo biloba

❖ **Memogink** remediu autohton cu conținut de 80 mg Ginkgo biloba, planta bogată în flavonoide (în principal quercetină, kaempferol şi isorhamnetină) şi terpenoidele



❖Flavonoidele sunt antioxidanţi puternici ce pot proteja organismul de acţiunea radicalilor liberi, iar terpenoidele sunt substanţe care îmbunătăţesc starea vaselor de sânge şi facilitează circulaţia sângelui

EUROFARMACO

MEMOGINK

remediu cu multe beneficii

- Flavonoidele îmbogăţesc funcția cognitivă, planificarea, atenţia, capacitatea de concentrare, gindire şi memorie
- Memogink creşte eficienţa metabolismului, regularizează neurotransmițătorii și stimulează nivelul de oxigen din creier



- Memogink mărește rezistența la efort intelectual
- Memogink combate oboseală cauzată de stres

EUROFARMACO

Neuro 400, 800mg

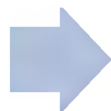
Piracetamul manifestă acţiune antihipoxică, nootropă şi vasodilatatoare. Activează procesele metabolice în creier prin intensificarea metabolismului energetic şi proteic, accelerează utilizarea glucozei de către celule şi mărirea rezistenţei lor la hipoxie, îmbunătăţeşte transmiterea impulsurilor nervoase în neuronii SNC, ameliorează circulaţia sanguină regională în zona ischemică.

Tratament simptomatic al sindroamelor psiho-organice, caracterizate prin:

Pierderea memoriei

Tulburari de atentie

Lipsa de concentrare



Vertij si tulburari de echilibru, exceptand ameteli de origine psihica sau vasomotorie



Contracţii musculare (mioclonii) de origine corticală, indiferent de etiologie

EUROFARMACO

- Produs antioxidant, fabricat din extracte de seminţe şi pieliţa de struguri
- Sursă naturală de substanţe fenolice ce are capacitatea de a capta radicalii liberi formaţi în urma stresului oxidativ
- Vita Grapes conține unul din cei mai valoroși polifenoli RESVERATROLUL
- Unul din cei mai puternici antioxidanți cunoscți până in momentul de față
- Potrivit statisticilor, acesta este de 4-5 ori mai puternic decat beta-carotenul

Gama Vita Grapes soluția perfectă pentru o sănatate de fier!



EUROFARMACO

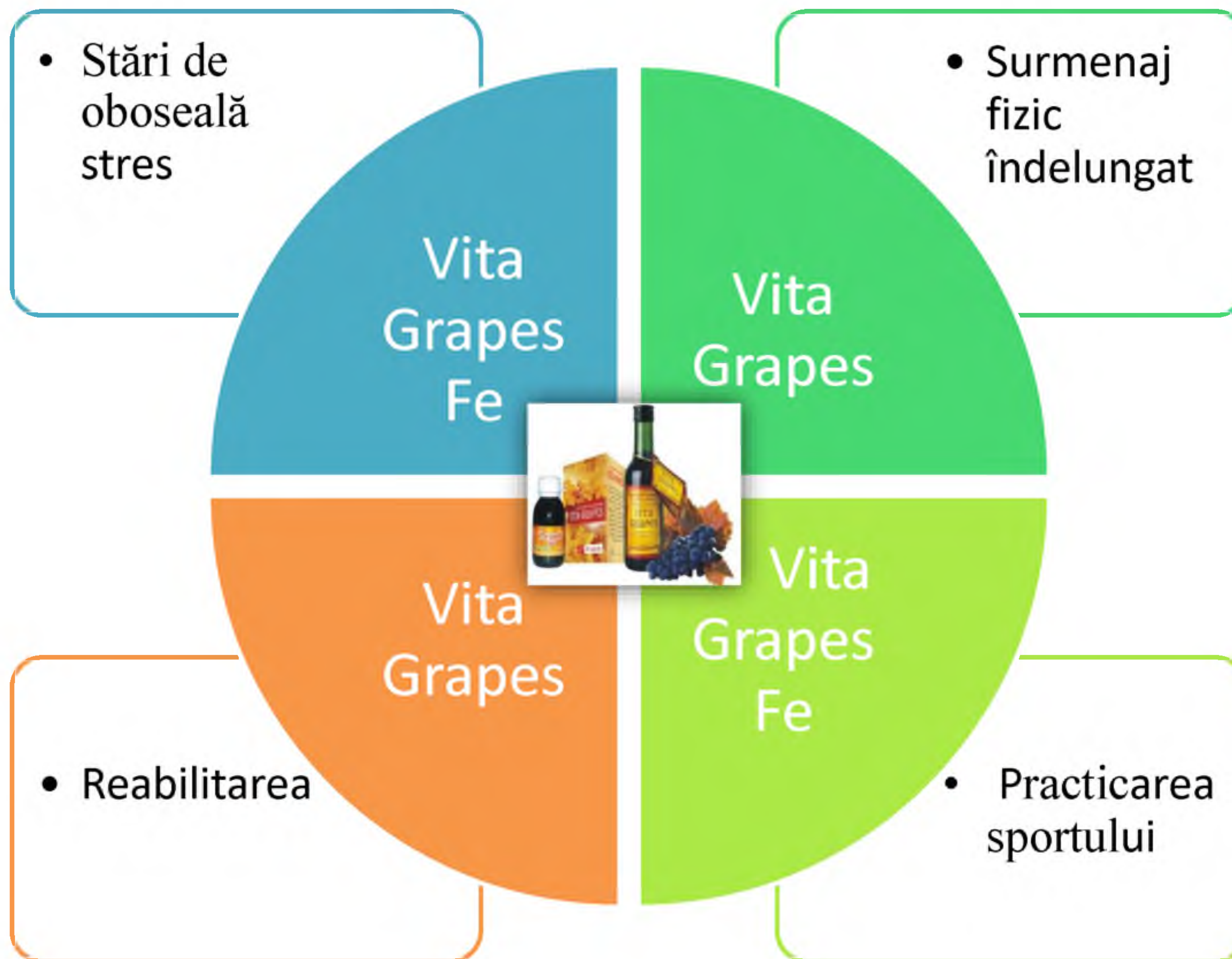
Gama Vita Grapes soluția perfectă pentru o sănatate de fier!



- Resveratrolul este de 50 de ori mai puternic decat Vitamina E și de 20 de ori mai puternic decat Vitamina C
- Vita Grapes cu Fier este ideal în dezvoltarea armonioasă
- Crește capacitatea de memorie și concentrare
- Are efect energizant
- Consumul diurn 20-30 ml de sirop Vita Grapes conține doza zilnică recomandată de polifenoli (300 mg)
- Vita Grapes nu conține alcool

EUROFARMACO

Când avem nevoie de Vita Grapes?



EUROFARMACO

CHOLEST BIO

"PRIETENUL INIMII TALE"



Reduce riscurile pentru accidente coronariene



Reduce riscurile pentru accidente cerebro-vasculare



Scade nivelul colesterolului total

EUROFARMACO

SPIROFIT



- Activitatea fizică intensă necesită un consum ridicat de energie, din acest cauză, alimentația sportivilor trebuie să conțină cantități importante de carbohidrați, minerale, proteine, grăsimi și vitamine (mai ales cele cu rol antioxidant)
- Spirofitul este un supliment medicamentos produs de Eurofarmaco, menit să îmbunatațeasca randamentul sportiv, datorită conținutului de spirulină



EUROFARMACO

SPIROFIT

- Spirofitul conține 60% proteine de origine vegetală Proteinele stau la baza formării țesuturilor musculare și împiedică epuizarea mușchilor după exercițiile fizice
- Conține 8 aminoacizi esențiali (inclusiv BCAA) pe care corpul nu poate să îi sintetizeze. Acești aminoacizi sunt necesari pentru recuperarea și mentinerea masei musculare
- Grupului B de vitamine în spirulina din componența preparatului: B1 , B2 , PP , B5 , B6 , B9, este implicat în metabolismul carbohidraților, fie prin permiterea stocării de glucoză în forma de glicogen ori prin promovarea conversiei la ATP, sursa de energie pentru mușchi

EUROFARMACO

SPIROFIT



- ✓ Sportivii utilizează spirulina pentru a preveni slăbiciunile și oboseala musculară
- ✓ 100g de spirulina conțin aproximativ 130mg de calciu
- ✓ 300mg de magneziu și 450mg de sodiu
- ✓ Deficiențele acestor minerale se manifestă prin crampe, leziuni musculare, tendinoase și performanță slabă

SPIROFIT



- Spirulina are un pigment albastru, ficocianina, care este atribuit cu proprietăți antioxidante
- Vitamina A și E sunt de asemenea antioxidanți naturali . Acestea combat formarea radicalilor liberi. în timpul exercitiului fizic, mușchii consumă mai mult oxigen decat în mod normal
- Asta duce la oxidarea unor molecule care apoi devin toxice corpului. In 100g de spirulina sunt între 5-19mg de vitamina E



EUROFARMACO

SPIRULINA

Vitamins
- Vitamin A
- Vitamin B12
- Vitamin K

Minerals
- Iron
- Magnesium
- Chromium
- Manganese

Amino Acids
- All 8 Essential Amino Acids
- 12 Non-Essential Amino Acids

Phytonutrients
- Chlorophyll
- Phycocyanin
- Beta Carotene

Trace Minerals
- Zinc
- Selenium
- Potassium

Essential Fatty Acids
- GLA - Omega 6

Nucleic Acids
- DNA
- RNA

EUROFARMACO

SPIROFIT poate fi indicat ca sursa de energie în timpul antrenamentelor, cît și pentru a crește, și reface masa musculară după sfirșitul antrenamentului



ajută la formarea prostaglandinelor



accentuează vindecarea traumatismelor



reglarea tensiunii arteriale



clorofila are efect dezinfectant regenerant



prevenirea şi ameliorarea diverselor procese inflamatorii



accelerează înmulţirea celulelor măduvei osoase şi cresc imunitatea organismului



EUROFARMACO

Cu noi ve-ți deveni CAMPIONI!!!



MULȚUMIM PENTRU ATENȚIE!!!

ADDITIVA®

Alles was mir fehlt

Ca 1000 mg + Vit D3

Magnesium 300 mg

Brand Manager Dr. Scheffler

Strechii Galina



ADDITIVA® – parte din familia Dr. Scheffler



- Compania specializată in producerea complexelor de vitamine și minerale.
- Calitate “Made in Germany”.
- Produsele ADDITIVA sînt în formă solubilă.
- Produse ADDITIVA prezente în doze maxime terapeutice.

ADDITIVA®
Alles was mir fehlt

Produse ADDITIVA® prezente în RM



ADDITIVA®
Energy Drink



Calcium + Vit. D3.
1000 mg Ca + 200 IU Vit. D3



Magnesium
300 mg



Vitamina C
1000 mg

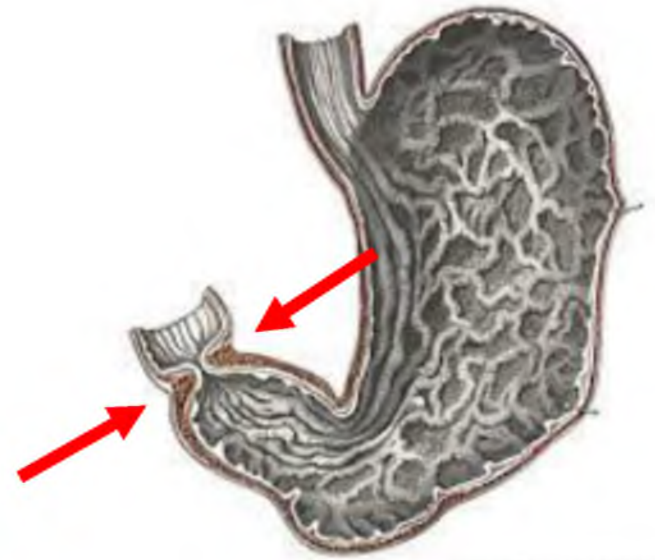


ADDITIVA®
multivitamine

ADDITIVA®
Alles was mir fehlt

Avantajele formelor solubile ADDITIVA ®

- Dispersie maximă = Biodisponibilitate maximă.
- Trecerea tranzit prin Sfincterul Piloric indiferent de cantitatea himusului în stomac => actiune momentală <5 minute.
- O singură administrare pe zi.
- Organoleptica plăcută.





ADDITIVA®
Alles was mir fehlt

Magnesium 300 mg ADDITIVA





- CEL MAI ADMINISTRAT MINERAL ÎN EUROPA

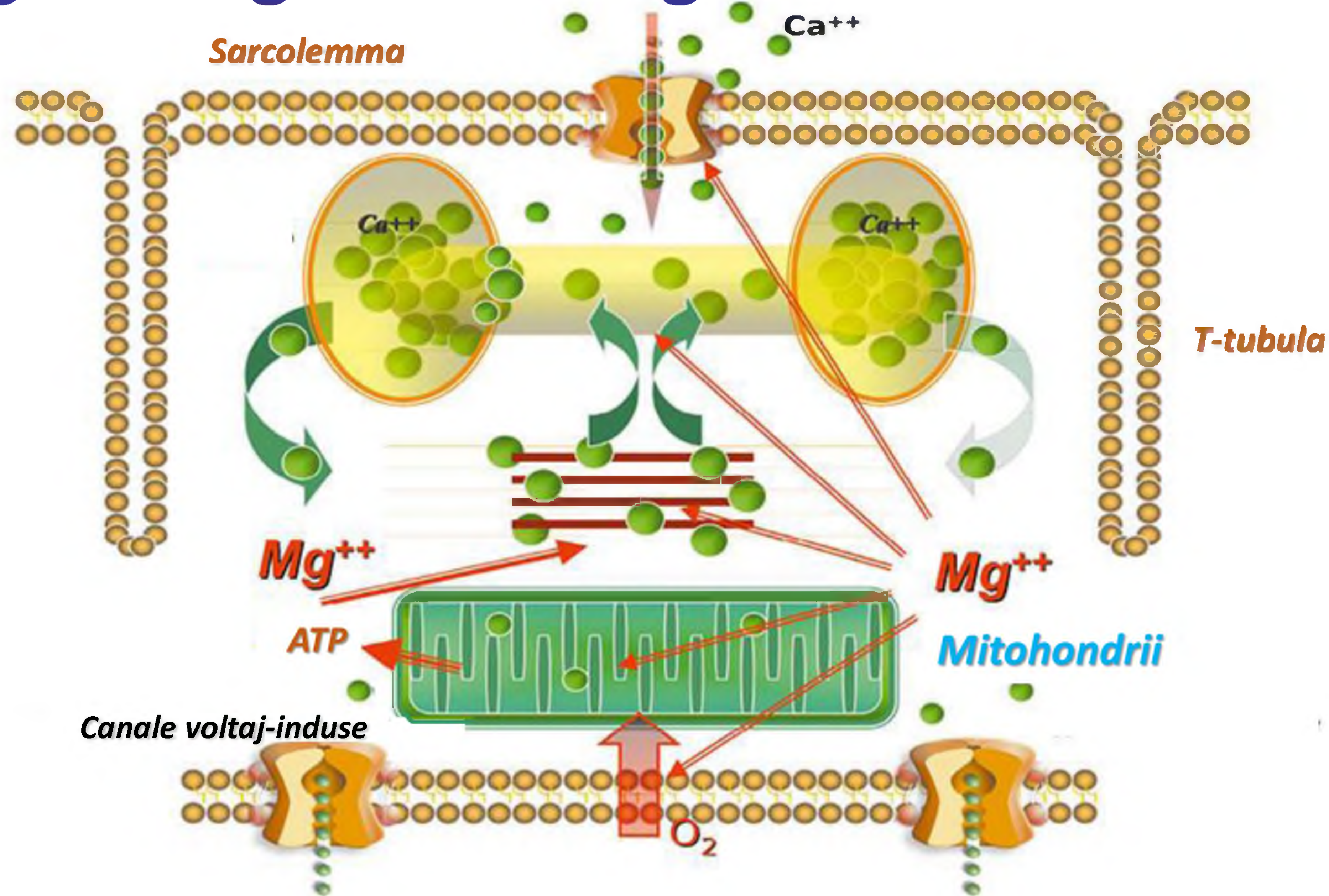
Distribuirea în organism:

- Unul din ioni intracelulari de baza 80-90% cumulat în **mitohondrii**.
- 40% - celule nervoase, placentare, **miocite**.
- 50-60% - tesutul osos.

Rolul fiziologic:

- Menținerea conductivității electrice în celule nervoase și **miocite**.
- **Stimulează** reacțiile biochimice de formarea **energiei** in celule.
- Inclus în metabolismul neuromediatorilor.
- Inclus în metabolismul Ca, Na, P, Vit B6, Vit. C

Mg – antagonist fisiologic Ca → miorelaxant



Magnesium 300 mg ADDITIVA



Durere de cap



Cîrcei



Stress



Pacienți Cardiaci



ADDITIVA®
Alles was mir fehlt

ADDITIVA Calcium + Vit. D3

1000 mg Ca + 200 IU Vitamin D3



Rolul biologic a Ca in organism:

- Participă in **contricția musculară**.
- Mentine ritmul cardiac normal, “Mineralul inimii”.
- Stimuleaza activitatea nervoasă, conductivității impulsurilor nervoase.
- Actiunind asamblat, Fosfor si Calciu fortifică oasele si dinții.

ADDITIVA®
Alles was mir fehlt

Concentratia Ca in diferite săꞟri de calciu

Sare de Calciu	Continutul Ca in 1 g de sare (mg)
Calciu Carbonat	400
Calciu Clorid	270
Calciu Fosfat dihidrid	230
Calciu Gricerofosfat	191
Calciu Citrat	211
Calciu Lactat	130
Calciu Gluconat	90




TONICS SEGMENTS

Arkopharma Export




Adultes





12 Vitamine
8 Minerale
OLIGO-elemente

AZINC

FORME ET VITALITE

Junior





12 Vitamine
7 Minerale
OLIGO-elemente

ANTIOXIDANT

Tonizant

Natural Health
Arkopharma

AZINC

FORME ET VITALITE

ANTIOXIDANT

Tonizant

2 pastille pe zi





AZINC

FORME ET VITALITE



Antioxidanti

	2 Tablet	
		% NRV
Betacarotene	4,8 mg	
Vitamin A	800 µg ER	100%
Vitamin D3	5,0 µg	100%
Vitamin E	10 mg a ET	83%
Vitamin C	120 mg	150%
Vitamin B1	1,4 mg	127%
Vitamin B2	1,6 mg	114%
Vitamin PP	18 mg	113%
Vitamin B6	2,0 mg	143%
Vitamin B9	200 µg	100%
Vitamin B12	1,0 µg	40%
Vitamin B8	150 µg	300%
Vitamin B5	6 mg	100%
Magnesium	60 mg	16%
Iron	8,0 mg	57%
Zinc	15 mg	150%
Copper	1,5 mg	150%
Manganese	3,5 mg	175%
Selenium	50 µg	91%
Chrome	25 µg	63%
Molybdene	80 µg	160%

Natural Health
Arkopharma

Тивортин® аспартат – новый эргогенный донатор оксида азота для фармакологической поддержке в спорте



Тивортин® аспартат – донатор оксида азота



Тивортин® аспартат (L-аргинина аспартат):

Способствует вазодилатации кровеносных сосудов, в первую очередь, коронарных.

Участвует в реакциях образования энергетических субстратов.

Оказывает антиоксидантное, цитопротекторное, антигипоксическое, дезинтоксикационное, антиастеническое и мембраностабилизирующее действие.

Поддерживает гормональный баланс в крови - способствует повышению содержания инсулина, глюкагона, пролактина и соматотропина.

Обладает нейропротекторным и ноотропным действием.

Ускоряет процессы обезвреживания аммиака путем активизации его превращения в мочевину и ускорению ее выведения почками из организма.

Рациональность применения в спорте Тивортин®аспартата:

Необходимостью защиты миокарда при интенсивных физических нагрузках с целью предупреждения ухудшения здоровья спортсменов, снижения функционального состояния сердечно-сосудистой системы.

Запретом Всемирного антидопингового агентства (WADA) на использование наиболее распространенных метаболических кардиопротекторов триметазидина и мельдония.

Удобной лекарственной формой (раствор для перорального применения = питьевой раствор).

Исходной поливалентностью векторов действия и низкой токсичностью препарата.

Изучение активности Тивортин® аспартата в спорте

Тема: Оценка безопасности и эффективности использования Тивортин® аспартата в спорте высших достижений

Главный исследователь: Гунина Л. М., д.б.н., заведующая лабораторией стимуляции работоспособности и адаптационных реакций НИИ Национального университета физического воспитания и спорта Украины.

База исследования: лаборатория стимуляции работоспособности и адаптационных реакций НИИ Национального университета физического воспитания и спорта Украины.

Дизайн клинического исследования оценки Тивортин® аспартата

- КИ проведено на протяжении 21-дневного мезоцикла в динамике обще-подготовительного этапа подготовительного периода у 36 квалифицированных (КМС, МС) легкоатлетов (бег на 800 и 1500 м) и 33 тяжелоатлетов (КМС, МС), в возрасте от 19 до 26 лет, разделенных на сопоставимые по численности и квалификации основные и контрольные группы.
- Оценка безопасности проведена на основании результатов динамических данных (в начале и по окончании мезоцикла) лабораторной диагностики на основании исследования 33 параметров (общеклинический, развернутый биохимический анализ крови, изучение прооксидантно-антиоксидантного равновесия, результирующий показатель вязкости крови), ЭКГ, физикального обследования и данных объективного осмотра спортсменов спортивным врачом в динамике тренировок.
- Оценка выраженности психофизиологического стресса.

Результаты:

У всех обследованных спортсменов в динамике мезоцикла не установлено негативных изменений изученных лабораторных показателей после курсового приема питьевого раствора Тивортин® Аспартата в суточной дозе 40 мл (согласно инструкции производителя).

Установлены положительные сдвиги параметров прооксидантно-антиоксидантного равновесия с увеличением содержания антиоксидантных факторов.

Не установлено негативных сдвигов выраженности психофизиологического стресса (*модифицированный метод; Высочина Н.Л., Гунина Л.М., 2013*) в динамике тренировок.

Результаты:

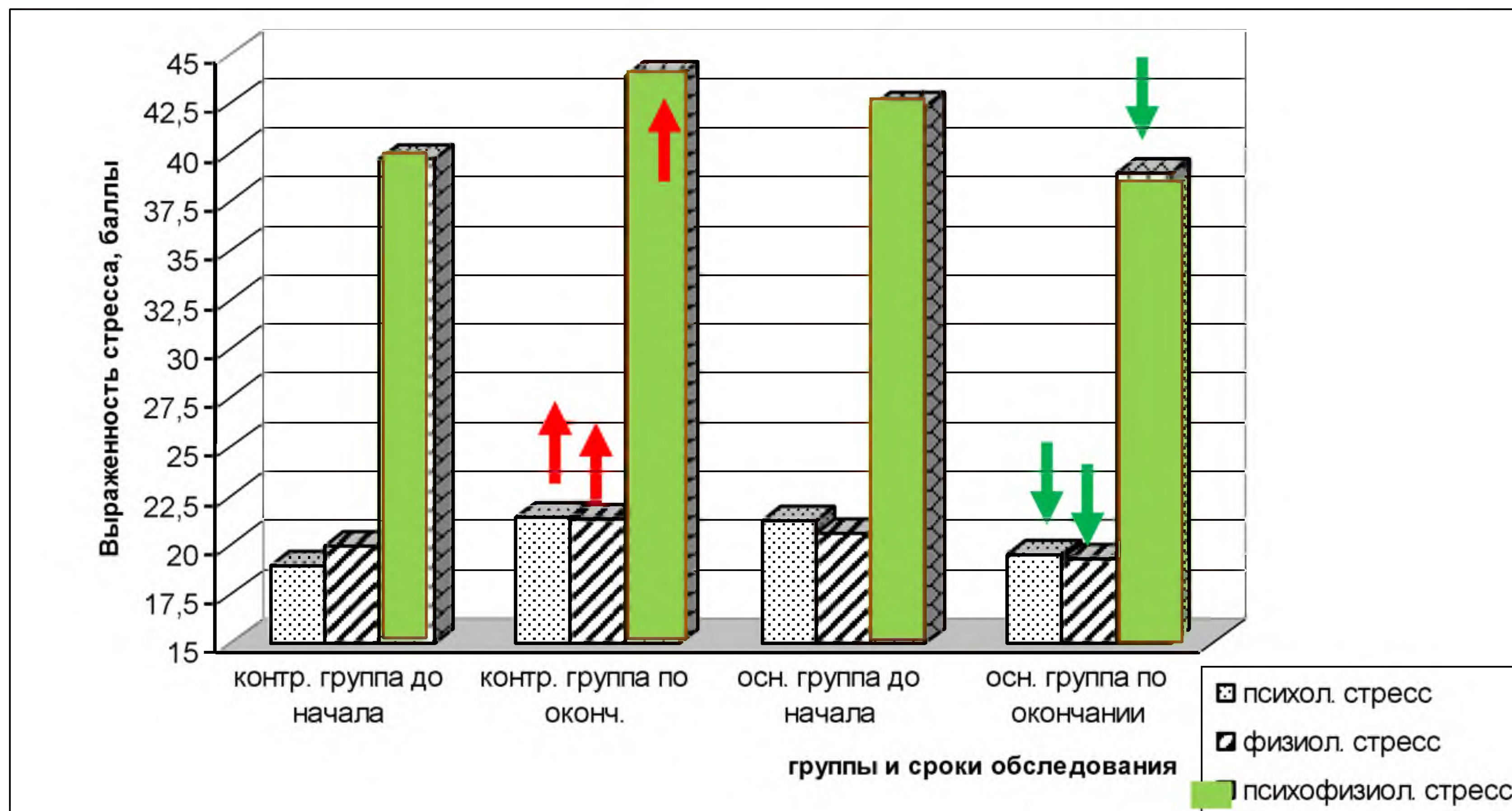
TIVORTIN aspartate

Высокий профиль безопасности: не установлено негативных изменений на ЭКГ, сдвигов ЧСС и АД.

Не обнаружено отклонений от исходного функционального состояния и самочувствия спортсменов после окончания курсового приема препарата.

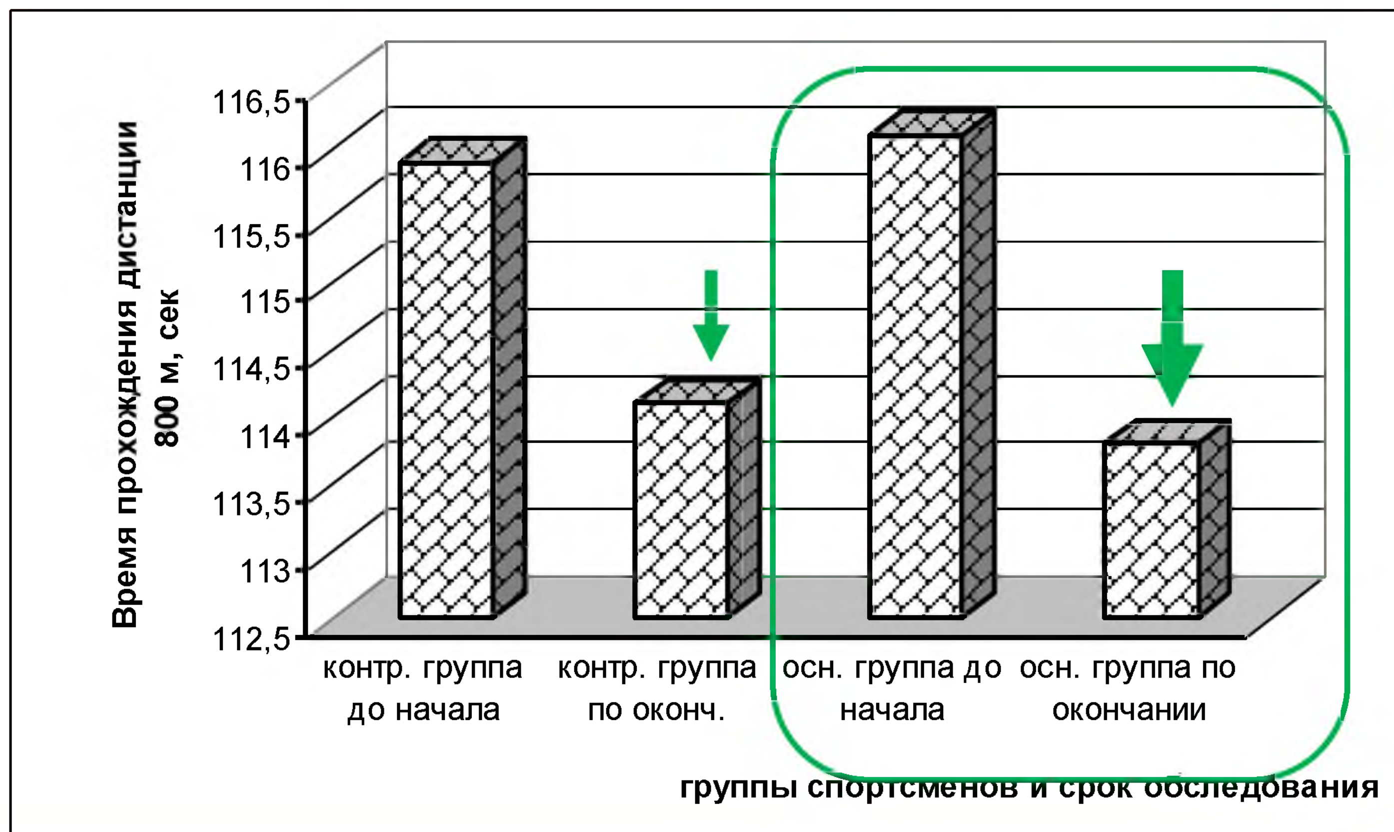
Не выявлено случаев плохой переносимости/непереносимости препарата (по данным опроса спортсменов).

Снижение выраженности психофизиологического стресса у легкоатлетов под влиянием Тивортин® аспартата



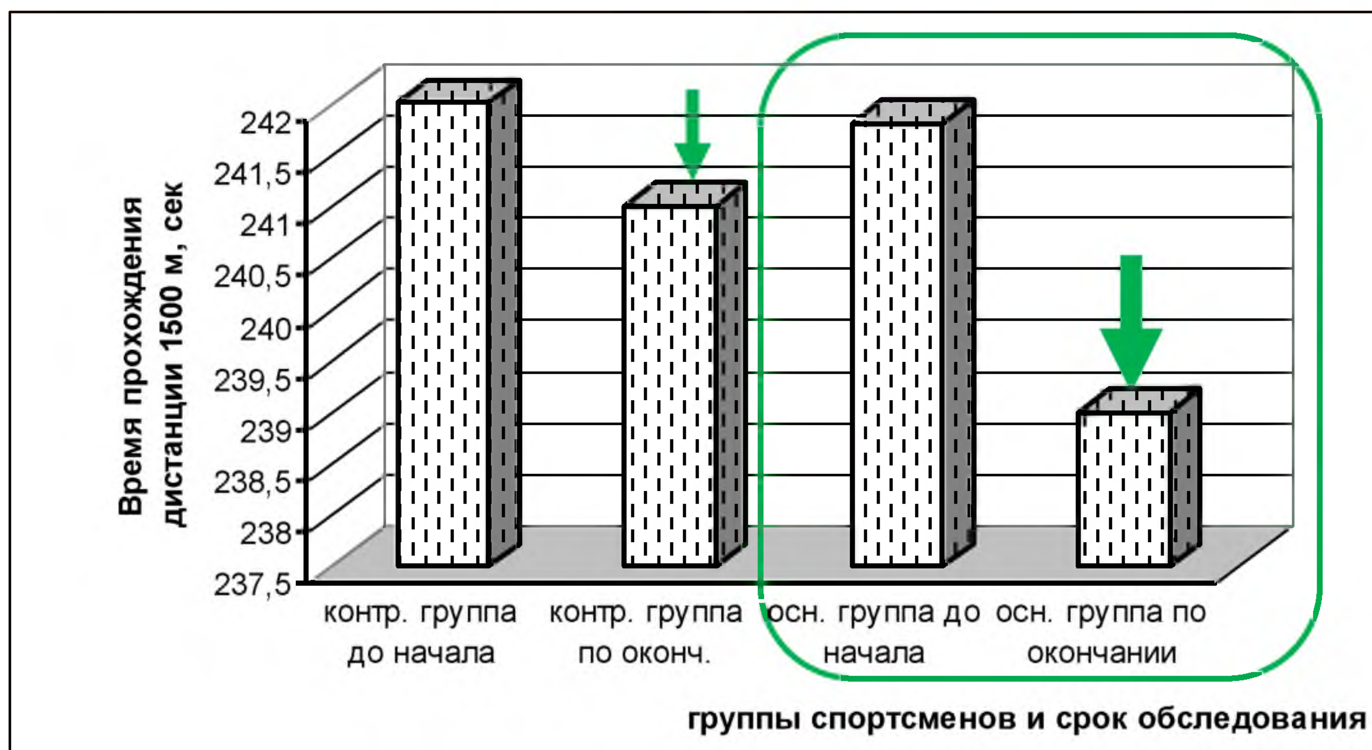
Изменения показателей общей и специальной работоспособности легкоатлетов под влиянием Тивортин® аспартата.

Улучшение времени прохождения дистанции 800 м.



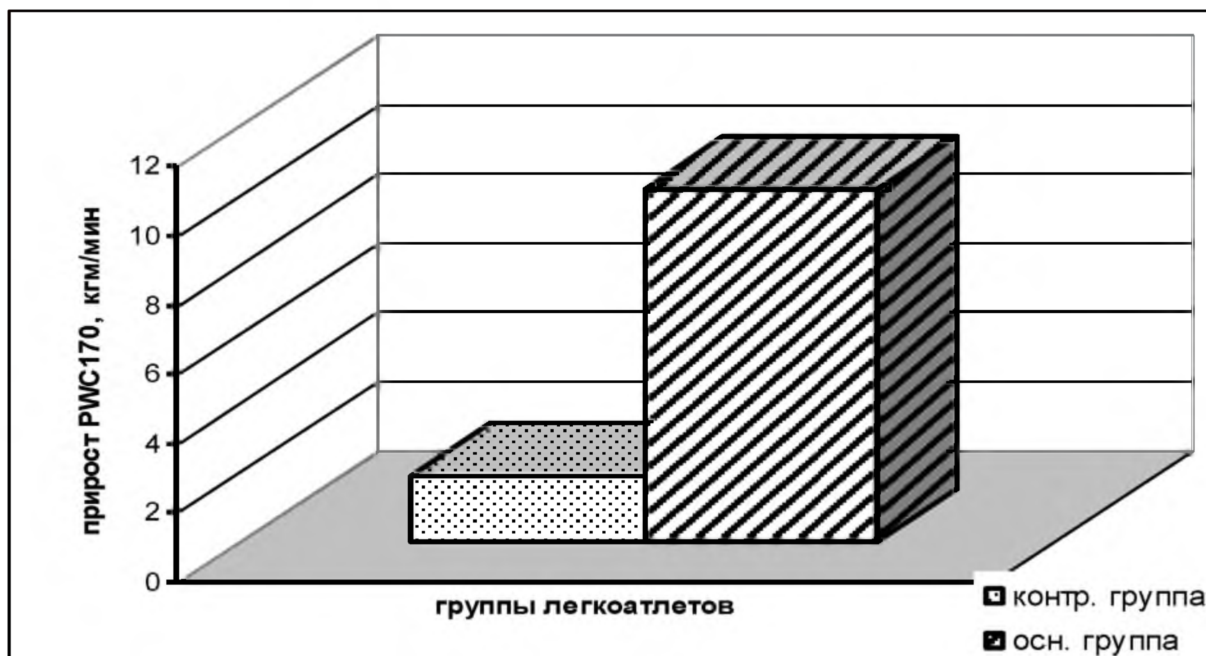
Изменения показателей общей и специальной работоспособности легкоатлетов под влиянием Тивортин® аспартата.

Улучшение времени прохождения дистанции 1500 м.



Изменения показателей общей и специальной работоспособности легкоатлетов под влиянием Тивортин® аспартата.

Улучшение работоспособности у тяжелоатлетов.



Подсчет данных относительно оценки эффективности влияния курсового применения препарата Тивортин® аспартат на физическую работоспособность тяжелоатлетов в настоящее время продолжается.

Завершение и публикация результатов исследования «Оценка безопасности и эффективности использования Тивортин® аспартата в спорте высших достижений» ***запланирована на апрель 2017***



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!